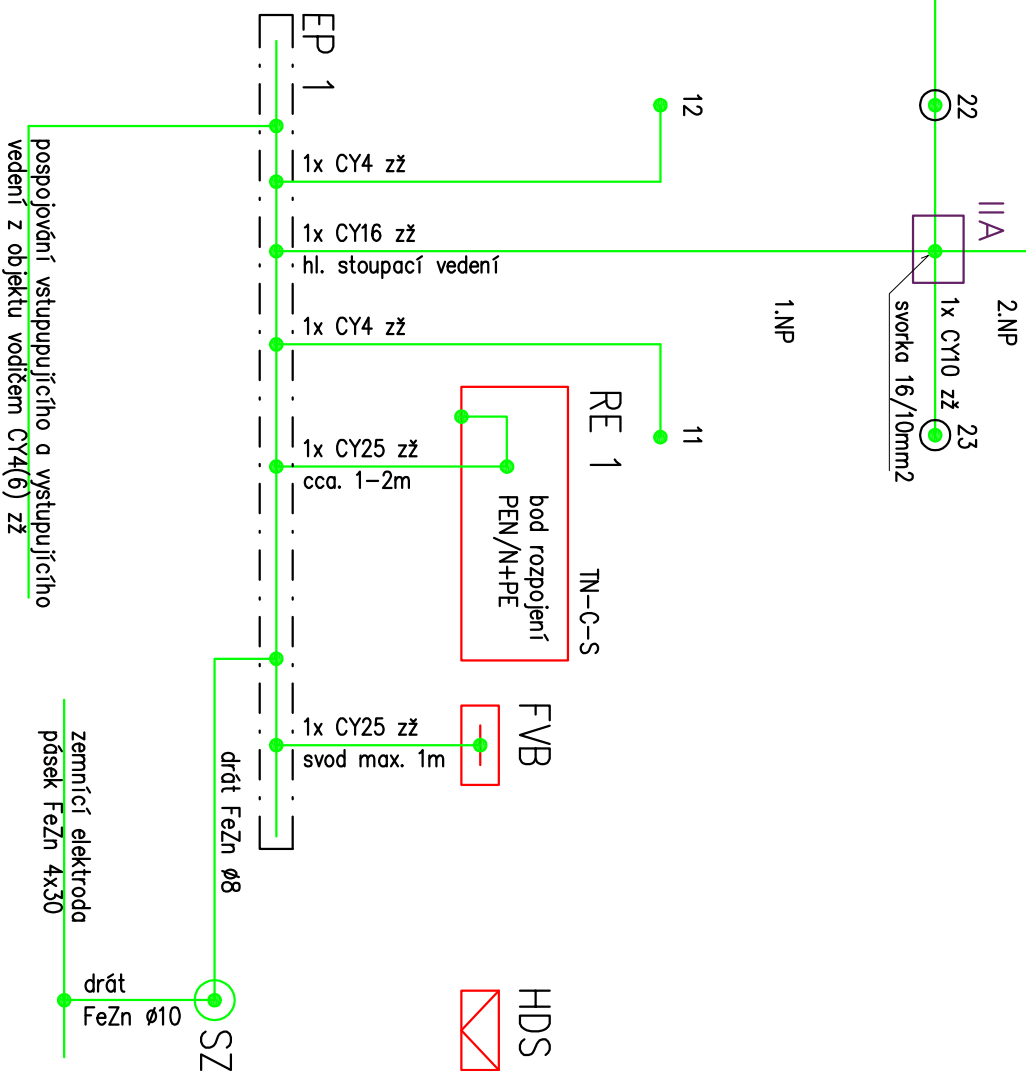
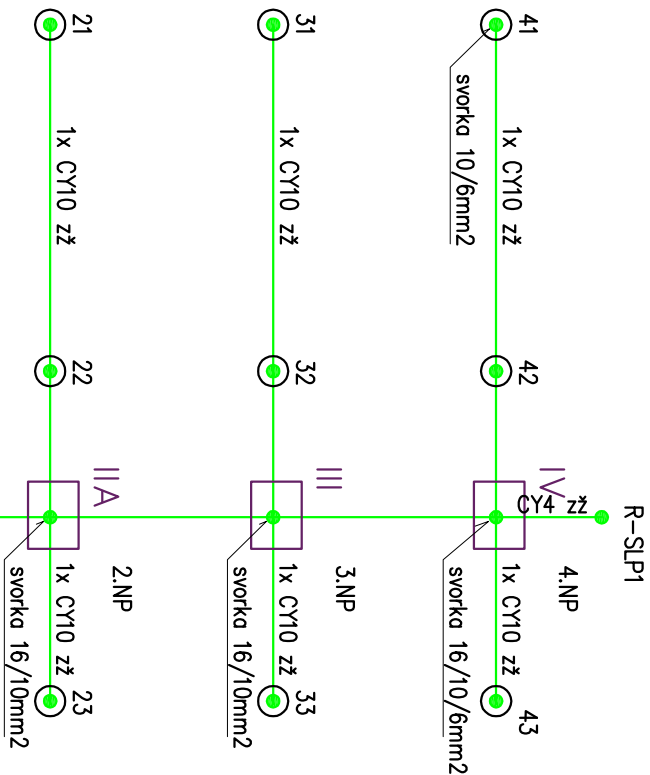
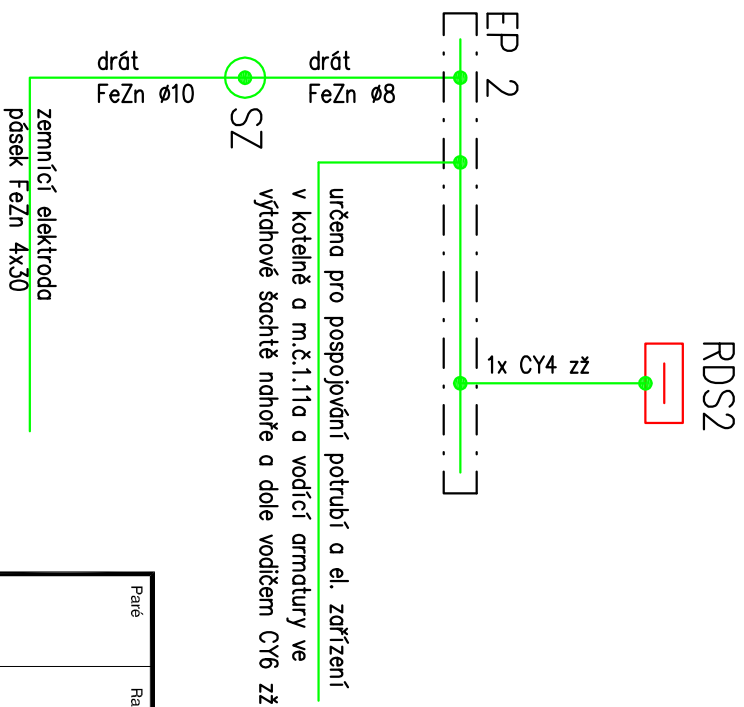
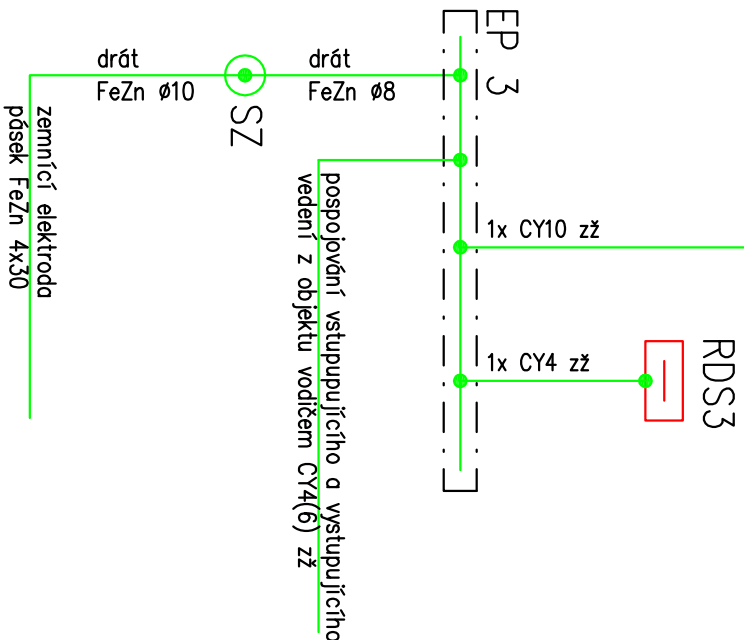
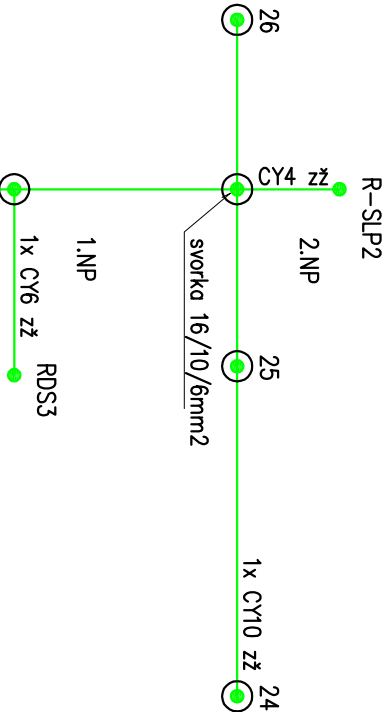


# VNITŘNÍ POTENCIÁLOVÉ VYROVNÁNÍ – POSPOJOVÁNÍ

## POZNÁMKA:

Výkres schematicky znázorňuje vnitřní pospojování za účelem potenciálového vyrovnání a základní ochrany před úrazem elektrickým proudem při nebezpečném dotyku s neživými částmi, které prochází větší částí objektu. Toto pospojování nebude nikdy spojené s pospojováním tvořícím větší ochranu před bleskem. Toto vnitřní pospojování zároveň řeší svody přepětových ochrany a je jednou z podmínek bezporuchového provozování slaboproudých zařízení. Vnitřní pospojování bude řešeno ekvipotenciálními přípojnici EP1 a EP2 a vedením stánoveného průřezu dle ČSN 33-2000-5-54, ED.3. Horizontální vedení bude tvořeno jedním drátem CY 10 protaženého elektroinstalčního kablíkem umístěným v bytových rozvadnicích tak, aby v nich mohlo být připojeno přízemní elektrovedení drátem CY 6 z bytových rozvodnic. Přizemnění vnitřního pospojování bude provedeno na zemniční elektrodě, která bude společná i pro hromosvodnou zem. Přizemnění bude provedeno v místě EP1 a tato bude v blízkosti připojení svodu z FVB. Přizemnění k zemniční elektrodě bude odpojitelné zkušební svorkou SZ, umístěnou v elektroinstalčním krabici.



LEGENDA:

pozice I až IV – krabice do zateplení KUZ-VI KB (156x196x273)

je určena současně pro odbočení hlavního stoupáčko vedení elektronisťadce, pro pospojování bude vybořena svorkou průřezů 16mm<sup>2</sup> (φ8) a svorkou odbočnou pro 2x10mm<sup>2</sup>

elektroinstalácií krabice do zateplení KEZ KB (120x120)  
vybavení svorkou průchozí 10mm<sup>2</sup> (ø6,4) a svorkou  
odbočnou pro 6mm<sup>2</sup>

● elektroinstalční krabice KO100 (120x120)  
vybavené svorkou průchozí 10mm<sup>2</sup> (Ø6,4) a svorkou  
odbočnou pro 6mm<sup>2</sup>

Paré	Razítko		H1P :		Zodpovědný projektant :	Vypracoval :	<b>MINIHOUSE</b> podpora SW ArchCAD	
				Ing. arch. David Vitek	Stanislav Rosypal	Stanislav Rosypal		
				Okras : Brno město	Misto : Křenová 151/47		DULÁNEK 13 615 00 Brno - ŽIDENICE +420 0724 02 57 07 E-mail: minihouse@seznam.cz .....	
				Investor : Statutární město Brno, Dompláňské náměstí 196/1, Brno 602 00			Datum : 09.05.17	
				Akce : Bytový dům Křenová 47			Měřitko : -	
				Křenová 47, Brno			Formát : 2x A4	
				Číslo zakázky: 0217			D4.5	
				Datum: 03/2017			číslo výkresu : 1.2	
				Stupeň PD: DUR+DSP				